

Stage : Stratégie numérique pour optimisation temps CPU projets client

Lixoft

Lixoft (www.lixoft.com) propose des logiciels avancés de modélisation et de simulation pour le développement de médicaments et la conduite des essais cliniques. Les produits de Lixoft sont en passe de devenir les standards de l'industrie pharmaceutique. Ses technologies sont issues d'un programme de recherche de sept ans en biostatistiques et modélisation mené par des équipes Inria, avec lesquelles Lixoft maintient une collaboration étroite.

Lixoft est en croissance rapide. Après quatre ans d'existence, Lixoft bénéficie déjà d'une forte activité, bénéficiaire et très internationale, et d'un grand nombre de clients comprenant aussi bien des grosses sociétés pharmaceutiques que de plus petites entreprises de biotechnologies. Lixoft mène un programme scientifique et stratégique ambitieux qui transforme la façon dont sont conduites les analyses de populations de patients, et les processus de décision lors du développement de médicaments.

Description du stage

Ce stage a pour but de définir et d'appliquer des stratégies numériques pour l'évaluation de fonctions de calculs utilisés pour la modélisation de médicaments. Ces stratégies seront testées et utilisées sur nos bases de modèles clients. L'objectif est d'avoir donc des solutions d'optimisations de calculs pour nos utilisateurs afin de diminuer leur temps de développement. Pour cela, il faudra construire un élément d'API afin de communiquer avec le cœur de calcul et afin de le piloter avec des stratégies numériques

Le stage est situé en Ile-de-France (actuellement Orsay, déménagement à Antony prévu en décembre 2015).

Profil recherché

Issu(e) d'une école d'ingénieur généraliste (Centrale, Mines, Ponts, Arts et métiers, INSA...), vous êtes curieux, rigoureux, dynamique. Vous faites preuve d'autonomie, d'une réelle orientation résultats, d'une grande capacité d'adaptation et d'un bon relationnel. Le stagiaire devra être capable d'analyser finement ses résultats, de les synthétiser et de les présenter en adaptant le discours au public visé. Il n'est pas nécessaire d'avoir des compétences en pharmacologie.

Rémunération

Selon profil

Candidater

Merci de nous contacter à jonathan.chauvin@lixoft.com pour candidater ou recueillir plus d'informations.